

**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ
С ПРОЦЕНТАМИ:
НАХОЖДЕНИЕ
ЧИСЛА
ПО
ПРОЦЕНТАМ**



Автор: Комлякова Ксения Геннадьевна,
учитель математики

Замените проценты десятичной дробью



3 %

= 0,03

237%

=2,37

43 %

= 0,43

1,3%

=0,013

11 %

=0,11

Замените дробь процентами:

0,09

= 9%

0,34

= 34%

6,5

= 650%

1,01

= 101%

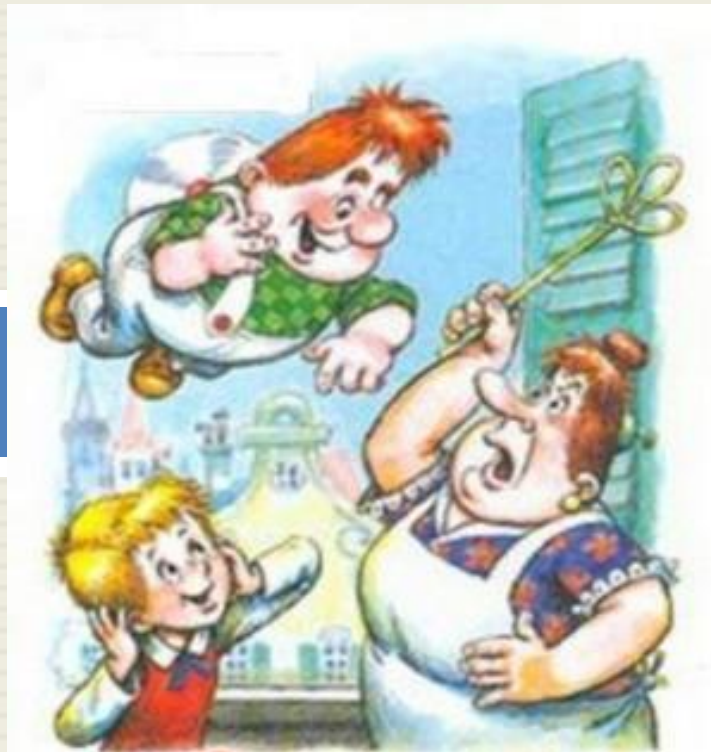
0,002

= 0,2%



РЕШИТЕ УСТНО ЗАДАЧИ

Фрекен Бок приготовила 10 плюшек.
А Карлсон съел 2% всех плюшек.
Сколько плюшек осталось?



Фрекен Бок работает 8 часов, при этом 25%
всего рабочего времени она тратит на
уборку квартиры.

Сколько часов занимает уборка квартиры?



Задача №1 «Домашнее задание»

Малыш выполнил 6 примеров на сложение, что составило 30% всей домашней работы. Сколько примеров было задано Малышу?



Решение:

Краткая запись:

100% - ? примеров

30% - 6 примеров

1). $6 : 30 = 0,2$ (пр.) в 1 %

2). $0,2 \cdot 100 = 20$ (пр.)

Ответ: 20 примеров задали Малышу

Задача №2 «Лекарство Карлсона»

В качестве лекарства Карлсон съел 350 г варенья, что составило 28% банки с вареньем. Сколько варенья было в банке первоначально?





Решение:

Краткая запись:

100% - ? г

28% - 350 г

1). $350 : 28 = 12,5$ (г) в 1%

2). $12,5 \cdot 100 = 1250$ (г) в 100%

Ответ: 1250 г варенья было в банке

Задача №3 «Карлсон»

поиграп «

Карлсон, играя без разрешения, поломал 12 игрушек, 1 люстру, 1 стул, что составило 35% всех вещей в комнате Малыша. Сколько целых вещей осталось в комнате?



Сломал - 35 % - 12 игр. + 1ст.+1 л.

Осталось

- ? в.

100%

Решение:

1). $(12+1+1):35 = 0,4$ (в.) в 1%

2). $0,4 \cdot 100 = 40$ (в.) было

3). $40 - 14 = 26$ (в.)



Ответ: 26 вещей осталось

Алгоритм решения задач на нахождение числа по его процентам:

- 1. Найти сколько приходится на 1 %**, то есть нужно разделить данное в задаче число на соответствующее число процентов;
- 2. Умножить найденное число на 100.**

Домашнее задание:

- Придумай задачу на нахождение процентов от числа.
- Запиши решение своей задачи.
- Придумай стихотворение или сказку по данной теме.

